

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/018195 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/007600

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0308760 17 juillet 2003 (17.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LANGLAIS,

Mathieu [FR/FR]; 8, résidence Duroux, F-22300 Lannion  
(FR).

(74) Mandataire : SAINT-MARC, Christophe; Cabinet Le  
Guen Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Di-  
nard Cedex (FR).

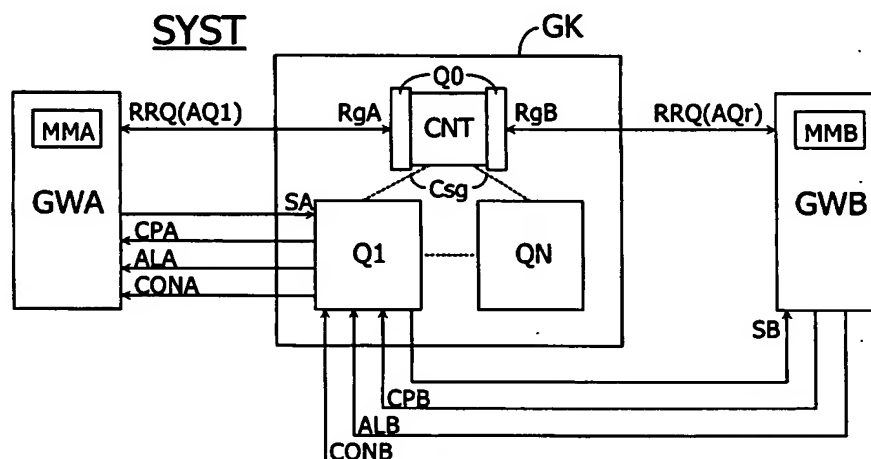
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN AN EMITTER AND A RECEIVER WHICH ARE INTERCON-  
NECTED BY MEANS OF AN INTERMEDIATE DEVICE

(54) Titre : PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR RELIÉS ENTRE  
EUX PAR UN DISPOSITIF INTERMÉDIAIRE



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmitting data in a system SYST comprising an emitter GWA and a receiver GWB which are to be interconnected by means of an intermediate device GK comprising means CNT for controlling a signalling port Q0 and a listening port Q1. The inventive method comprises: a step for configuring the intermediate device GK such that it is in a mode for authorisation access by default, in which any connection to the listening port Q1 is reputed to be authorised; a step wherein the emitter GWA stores an address AQ1 pertaining to the listening port Q1 to which the emitter is to be connected; and a step for the connection of the emitter GWA and the receiver GWB to the listening port Q1. The invention enables the volume of protocol communication required for the connections between emitters and receivers to be limited, and the optimisation of the dynamic management of a plurality of listening ports Q1 ... QN.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/018195 A1

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

**(57) Abrégé :** La présente invention concerne un procédé de transmission de données dans un système SYST incluant un émetteur GWA et un récepteur GWB destinés à être reliés ensemble via un dispositif intermédiaire GK incluant des moyens de contrôle CNT d'un port de signalisation Q0 et d'un port d'écoute Q1. Le procédé selon l'invention inclut : - une, étape de configuration du dispositif intermédiaire GK en un mode d'autorisation d'accès par défaut, dans lequel toute connexion au port d'écoute Q1 est réputée autorisée, - une étape de mémorisation par l'émetteur GWA d'une adresse AQ1 propre au port d'écoute Q1 auquel ledit émetteur est destiné à être connecté, et - une étape de connexion de l'émetteur GWA et du récepteur GWB audit port d'écoute Q1. L'invention permet de limiter le volume de communication protocolaire nécessaire aux connexions entre émetteurs et récepteurs et d'optimiser une gestion dynamique d'une multiplicité de ports d'écoute Q1 ... QN.